



通用规格

电源输入: 9V到30V 电流2A。

尺寸: 40mm X 40mm X 17.45mm。

操作模式: 通过计算机发送命令控制或脱机独立工作。

电脑控制: 通过菊花链可联接16个3轴RC伺服控制器来控制多轴系统。

通信协议: 内置RS485。可以选着不同转换附件如RS232/USB与上位机通讯。可定制CAN通讯。

配套连接: AMP 安普 MTA 100系列。推荐工具:E-MotionSupply零件A9982, E-MotionSupply部件A2031 + A1998更好(非标准连接器选项见应用说明131021)。

ADC输入: 信号电平: 低于0.8V为低电平; 高于2V为高电平(TTL兼容); ADC输入的精度到7位; 可以定制到10位。

可选开关:

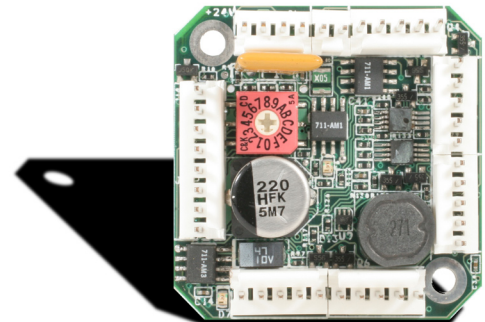
- 光开关规格: 晶体管光开关IC > 1 mA @ IF=20mA;
- 示例: OPTEK部件OPB841W55或E-MotionSupply部件365-1103-ND(预配) 霍尼韦尔H0A1870-33(预配)。

工作温度: -20℃ - 85℃ PCB覆铜温度。

相对湿度: 10%-90%非凝结状态(操作和存储)。



3轴RC伺服控制器 EZCTRL17-RC



Model EZCTRL17-RC actual size

3轴RC伺服驱动控制器, 2路光电或机械开关输入, 8路可配置的模拟量输入, PWM控制

电源和RS485 连接器

配套连接器: AMP 安普 MTA 100 系列 4 针, 22 GA, 部件号 3-643813-4
E-MotionSupply 部件号 A31108-ND

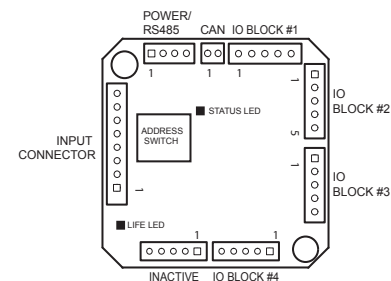
Pin	Function
1	V+ (external supply) +9V to 30V
2	Ground
3	RS485 B
4	RS485 A

CAN 连接器

配套连接器: AMP 安普 MTA 100 系列 2 针, 22 GA, 部件号 3-643813-2
E-MotionSupply 部件号 A31107-ND

Pin	Function	Notes
1	CAN High	Not active at this time
2	CAN Low	Not active at this time

连接器接口分布



主要特点

- 3轴RC伺服控制器;
- 操作电压从+9V 到30V;
- 预接线用于光开关输入;
- 基于RS232、RS485或USB的控制通信;
- 单4线总线可连接16个驱动器;
- 可配置设备地址;
- 工业标准通讯协议;
- 可脱机独立操作无需连接到计算机;
- 双编码回读(可选编码反馈);
- 执行暂停, 等待开关关闭;
- 可通过光电开关或机械开关回零;
- 加速曲线和速度曲线可编程。

输入连接器

配套连接器: AMP 安普 MTA 100 系列 8 针, 26 GA, 部件号 3-643815-8
E-MotionSupply 部件号 A31030-ND

Pin	Function	Notes
1	Switch input #2, A/D input #2, Dir. In	Includes 10k Ω pullup to 3.3V.
2	Switch input #1, A/D input #1, Step In	Includes 10k Ω pullup to 3.3V.
3	Opto sensor #2 LED	Includes series 200 Ω resistor to 5V. Resistor can be removed for applications that require direct access to 5V.
4	Opto sensor #2, A/D input #4	Includes 10k Ω pullup to 3.3V.
5	Opto Sensor #2 ground	Common input ground
6	Opto Sensor #1 LED	Includes series 200 Ω resistor to 5V. Resistor can be removed for applications that require direct access to 5V.
7	Opto Sensor #1 input, A/D input #3	Includes 10k Ω pullup to 3.3V.
8	Opto sensor #1 ground	Common input ground

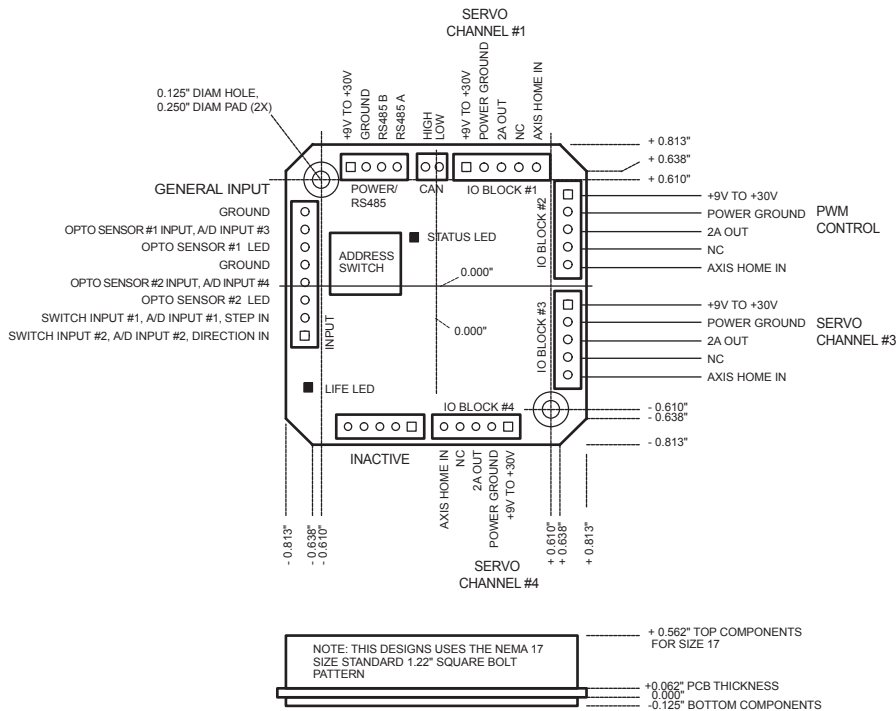
I/O 区块连接器

配套连接器: AMP 安普 MTA 100 系列 5 针, 22 GA, 部件号 3-643813-5
E-MotionSupply 部件号 A31027-ND

Pin	Function	Notes
1	V+ 9V to 30V	Power output
2	Power ground	Power return
3	2A output	Open collector to ground. Requires external pullup. IO Blocs #1,3,4: RC PWM output. Pulse with nominal width of 1.5 mS for zero position. Width can be varied from 1 mS - 2 mS (negative and positive extremes, respectively). IO Block #2: 20kHz PWM output
4	NC	
5	Axis Home input	

接口分布

3轴RC伺服控制器 EZCTRL17-RC



订货信息

名称	型号
3-Axis RC servo controller.....	EZCTRL17-RC
RS232 to 485 Converter (option).....	RS485
USB to 485 Converter (option).....	USB485